



T&D-CS

Intelligent Charging Solutions

Catalog 2024



eCS AC-L1 Basic



AC Mode 3 charger.

Предлага се в три варианта: за настенен монтаж, за монтаж на стойка и в двулицева конфигурация гръб-към- гръб. Може да бъде оборудвана с четец за кредитни карти и RFID четец. Изпълнява се в широка гама цветове и покрития.

Както всички зарядни станции на T&D моделът предлага дистанционно диспечирание, контрол и управление и е свързан с глобалната система за управление GRID-ONE.eu

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS AC-L1-B
Брой едновременни зарядни сесии	1 (2)
Брой изходни зарядни точки (конектори)	1 (2)
Максимална изходна мощност на станцията / Power rate	22kW (44kW)
Максимална изходна мощност на конектор	22kW
Тип зареждане	AC charging: IEC 61 851 Mode 3
Конструкция	Настенна и на собствена стойка
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	380 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 380V AC, 3-phase, 32A, 50 Hz
480V AC, 3-phase, 32A, 60 Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 22kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 22kW

Изходно напрежение Спрямо напрежението на входа

Максимален пиков изходен ток 32A

Ефективност > 99%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Безвентилаторно въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard Type2 / IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС -

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС

LCD дисплей Fullcolour

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVG G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	IEC 61851-23 (Type 2)
	LAN	10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	4G LTE, 3G GSM
	Поддържани комуникационни протоколи	-
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
	РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)
Степен на противударна защита		IK10
Съответствие със стандарти за безопасност		Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
Station overvoltage protection		Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
Галванично изолирана и обезопасена		Да
EMC (електромагнитна съвместимост)		U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
Температура на съхранение		-40°C до 55°C
Работна температура		-35°C to 55°C
Работна височина над морското равнище		< 3000 m
Работна влажност		До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ		Размери
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Не
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS "Porto-A" portable charger



Много компактна, но мощна DC станция с висока мощност за бързо зареждане. Може да се носи в багажника на малка семейна кола, да се движи и върти на ролки и да се управлява от един човек като куфар.

С Размери 40cm/50cm/70cm и тежест под 50kg зарядните станции от серията "Porto" са най-компактните 40kW зарядни станции. Той е проектиран да се носи през цялото време във всяка кола или камион, за да осигури възможност за зареждане навсякъде, където пътят отведе водача и неговото превозно средство.

Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS Porto-B
Брой едновременни зарядни сесии	1
Брой изходни зарядни точки (конектори)	1
Изходна мощност на станцията / Power rate	20 ~ 40kW
Максимална изходна мощност на конектор	40kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Portable / suitcase design
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	120 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на ЕС EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 40kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 40kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток 80A

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Не
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS "Mobilo-A" Portable Charger



eCS "Mobilo-A" Portable Charger е много мощна подвижна DC станция за бързо зареждане. Със своята височина от 94 см, тя може да бъде премествана на ролки до избрано място. Mobilo-A може да работи като стационарна зарядна станция на открито или на закрито и да се транспортира в багажника на автомобил. Mobilo-A е идеалното решение за мобилно зареждане на места като строителни площадки и промишлени съоръжения. Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS Mobilo-A
Брой едновременни зарядни сесии	1
Брой изходни зарядни точки (конектори)	1
Изходна мощност на станцията / Power rate	40 ~ 60 kW
Максимална изходна мощност на конектор	60kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Movable on wheels
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	90 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на ЕС EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 60kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 60kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток 300A

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противоударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Не
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS PC-A



eCS PC-A е станция за зареждане, която работи навън във всички метеорологични условия. Може да бъде оборудвана с един или два конектора с изходна мощност до 160kW. Станцията е оборудвана с шапка в която има лед осветление, това прави зарядната станция подходяща за монтаж на места, където вечер има по-слаба осветеност, като пътни отбивки и т.н. Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu
Станция eCS PC-A се произвежда в бяло и брандирана в широка гама от артистични десени, вкл. по желание на клиента. Изключително устойчива.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS PC-A
Брой едновременни зарядни сесии	1
Брой изходни зарядни точки (конектори)	1
Изходна мощност на станцията / Power rate	40 ~ 200 kW
Максимална изходна мощност на конектор	200kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	На под или фундамент
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	20 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 200kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 200kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS PC-AA



eCS PC-AA е станция за зареждане, която работи под открито небе във метеорологични условия. Може да бъде оборудвана с два конектора с обща изходна мощност до 240kW. Горната част на колонката (шапката) е оборудвана с лед осветление, а на предната част има възможност за монтаж на рекламен монитор. Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu. Станция eCS PC-AA се произвежда в бяло и брандирана в широка гама от артистични десени, вкл. по желание на клиента.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS PC-AA
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	2
Изходна мощност на станцията / Power gate	2 x 40 ~ 2 x 200 kW
Максимална изходна мощност на конектор	200kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	На под или постамент
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	20 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power gate 400kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 200kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS PC-A3 Two-faced charging station



eCS PC-A3 е станция за зареждане, която работи под открито небе във метеорологични условия. Може да бъде оборудвана е с четири конектора с обща изходна мощност до 240kW, като във един и същ момент, могат да работят само по един конектор от двете страни. Горната част на колонката (шапката) двустранно е оборудвана с лед осветление, а на предната част и от двете страни има възможност за монтаж на рекламен монитор. Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu
Станция eCS PC-A3 се произвежда в бяло и брандирана в широка гама от артистични десени, вкл. по желание на клиента.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS PC-A3
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	4
Изходна мощност на станцията / Power rate	2 x 40 ~ 2 x 120 kW
Максимална изходна мощност на конектор	240kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Mounting on pillars or walls in parking lot cells
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	20 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 360kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 240kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS PC-HM1 Parking Lot charging station



Зарядната станция eCS PC-HM1 Parking Lot е зарядно устройство за всички климатични условия, предназначено да работи на открито. Оборудван е с един или два конектора за зареждане с до 80kW изходна мощност всеки. Зарядната станция е двулицева и е предназначена за работа на паркинги.

Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu

Станция eCS PC-HM1 Parking Lot charging station се произвежда в бяло и брандирана в широка гама от артистични десени, вкл. по желание на клиента. Изключително устойчива.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS PC-HM1
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	4
Изходна мощност на станцията / Power rate	80kW
Максимална изходна мощност на конектор	80kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Mounting on pillars or walls in parking lot cells
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	45 мин.
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	80kW

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 80kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 80kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS WCM Wall Mount Charger and Front-end Module



eCS WCM зарядно устройство за стенен монтаж, предназначен да работи на открито и на закрито. Тази станция за зареждане представлява преден модул и може да работи във връзка със захранващи шкафове, като поддържа една сесия на зареждане с до 120kW изходна мощност или две сесии на зареждане с до 120kW изходна мощност всяка. Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu. Станция eCS WCM Wall Mount Charger and Front-end Module се произвежда в бяло и брандирано в широка гама отични десени, вкл. по желание на клиента. Изключително устойчива.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS WCM
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	2
Изходна мощност на станцията / Power gate	-
Максимална изходна мощност на конектор	120kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Wall mount unit
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	-
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение	-
Максимална изходна мощност на станцията / Power gate	-
Тип електроинсталация	-

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност	120kW
Изходно напрежение	200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток	зависи от използваните конектори
Максимален изходен ток на заряден конектор	зависи от използваните конектори
Ефективност	> 95%
Фактор на мощността	0,99
Хармоници	iTHD <5% (complies with IEEE 519)
Охлаждане	Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС)	EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196
Протокол за комуникация с ЕПС	ISO 15118 / DIN 70121
Съвместимост с ЕПС	Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони
LCD дисплей	Optional Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противоударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Не
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS WDCB1 Wall Mount Front-end Module



Предният модул за монтиране на стена eCS WDCB1 е компактен климатичен модул, предназначен да работи на открито и на закрито. Може да бъде оборудван с един конектор за зареждане с капацитет до 120kW. Може да работи във връзка с всички eCS захранващи шкафове.

Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu

Станция eCS WDCB1 Wall Mount Front-end Module се произвежда в бяло и брандирана в широка гама от артистични десени, вкл. по желание на клиента.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS WDCB1
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	2
Изходна мощност на станцията / Power gate	-
Максимална изходна мощност на конектор	2 x 120kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Wall mount unit
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	-
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	240 kW

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IES 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение	-
Максимална изходна мощност на станцията / Power gate	-
Тип електроинсталация	-

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност	240 kW
Изходно напрежение	200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток	зависи от използваните конектори
Максимален изходен ток на заряден конектор	зависи от използваните конектори
Ефективност	> 95%
Фактор на мощността	0,99
Хармоници	iTHD <5% (complies with IEEE 519)
Охлаждане	Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС)	EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196
Протокол за комуникация с ЕПС	ISO 15118 / DIN 70121
Съвместимост с ЕПС	Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони
LCD дисплей	Optional Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Не
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS PC-1 POWER CABINET



eCS PC-1 POWER CABINET може да поддържа две сесии на зареждане наведнъж. Когато работи във връзка с предни модули, оборудвани с конектори с течно охлаждане, той може да достави до 500 kW мощност за бързо зареждане. Захранващият шкаф е проектиран да работи във връзка с предни модули.

Като всички зарядни станции на T&D, и този модел предлага дистанционен контрол и свързване с глобалната система за управление на GRID-ONE.eu

Станция eCS PC-1 POWER CABINET се предлага брандирана в голямо разнообразие от артистични десени, включително десени, посочени от клиента. Той е здрав и издръжлив.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS PC-1
Брой едновременни зарядни сесии	2
Брой изходни зарядни точки (конектори)	2
Изходна мощност на станцията / Power rate	200 ~ 400kW
Максимална изходна мощност на конектор	-
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	Power cabinet
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	14 мин.
Може да работи като front-end модул	Не
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	-

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на ЕС EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 400kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 400kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане. Течно охлаждане на конекторите.

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС -

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS M3 "The Globe" Community Model Charger



eCS M3 "The Globe" Community Model Charger е зарядно устройство за всякакви климатични условия, предназначено да работи на открито. Оборудван е с до два конектора за зареждане с до 60kW изходна мощност всеки. Зарядната станция е проектирана да работи заедно със всички захранващи шкафове eCS, за да осигури много висока изходна мощност в един от своите конектори.

Подобно на всички станции за зареждане на T&D, Globe може да се контролира, управлява дистанционно и да бъде свързана към глобалната система за управление на облак Grid-One.eu.

Търговска марка	T&D-CS ©	
Модел №.	eCS M3	
Брой едновременни зарядни сесии	2	
Брой изходни зарядни точки (конектори)	2	
Изходна мощност на станцията / Power rate	20 ~ 60kW	
Максимална изходна мощност на конектор	20 ~ 60kW	
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3	
Конструкция	На под или постамент	
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	40 мин.	
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул	
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	20 ~ 60kW	
ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ	Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4	
ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ	Входно напрежение	260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz
	Максимална изходна мощност на станцията / Power rate	20 ~ 60kW
	Тип електроинсталация	L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE
ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ	Максимална изходна мощност	60kW
	Изходно напрежение	200 - 1000V DC
СИЛОВ МОДУЛ	Максимален пиков изходен ток	зависи от използваните конектори
	Максимален изходен ток на заряден конектор	зависи от използваните конектори
	Ефективност	> 95%
	Фактор на мощността	0,99
	Хармоници	iTHD <5% (complies with IEEE 519)
	Охлаждане	Въздушно охлаждане
ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ	Изходящ конектор (към ЕПС)	EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196
	Протокол за комуникация с ЕПС	ISO 15118 / DIN 70121
	Съвместимост с ЕПС	Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони
	LCD дисплей	Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противоударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS M7 "Pharos" Community Model Charger



eCS M7 "Pharos" Community Model Charger е зарядно устройство за всякакви климатични условия, предназначено да работи на открито. Оборудван е с до три конектора за зареждане с до 80kW изходна мощност всеки. Зарядната станция е проектирана да работи заедно със всички захранващи шкафове eCS, за да осигури много висока изходна мощност в един от своите конектори.

Подобно на всички станции за зареждане на T&D, Pharos може да се контролира, управлява дистанционно и да бъде свързана към глобалната система за управление на облак Grid-One.eu.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS M7
Брой едновременни зарядни сесии	3
Брой изходни зарядни точки (конектори)	3
Изходна мощност на станцията / Power rate	20 ~ 80kW
Максимална изходна мощност на конектор	20 ~ 80kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	На под или постамент
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	30 мин.
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	20 ~ 80kW

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 80kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 80kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

eCS M9 "Sextant" Community Model Charger



eCS M9 "Sextant" Community Model Charger е зарядно устройство за всякакви климатични условия, предназначено да работи на открито. Оборудван е с до три конектора за зареждане с до 60kW изходна мощност всеки. Зарядната станция е проектирана да работи заедно със всички захранващи шкафове eCS, за да осигури много висока изходна мощност в един от своите конектори.

Подобно на всички станции за зареждане на T&D, Sextant може да се контролира, управлява дистанционно и да бъде свързана към глобалната система за управление на облак Grid-One.eu.

Търговска марка	T&D-CS ©
Модел №.	eCS M9
Брой едновременни зарядни сесии	3
Брой изходни зарядни точки (конектори)	3
Изходна мощност на станцията / Power rate	20 ~ 60kW
Максимална изходна мощност на конектор	20 ~ 60kW
Тип зареждане	DC Fast charging: IEC 61 851 Mode 4, SAE J1772 Level 3
Конструкция	На под или постамент
Време за зареждане на 150kWh батерия на ЕПС @ 80%	40 мин.
Може да работи като front-end модул	Може да работи като front-end модул
Максимална трансферна мощност от Power Cabinet през модула	20 ~ 60kW

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

Отговаря на директиви на EC EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and 2001/95/EC и на международни стандарти за зареждане на ЕПС, вкл. 61851-1:2017, ISO/IEC 61851-23:2014, ISO/IEC 61851-24: 2014, БДС EN IEC 61000-6-2:2019, БДС EN 61000-6-4:2007, БДС EN 62561-1/ISO/IEC 62305-1..4

ВХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Входно напрежение 260~480VAC, 3-phase / 45~65Hz

Максимална изходна мощност на станцията / Power rate 60kW

Тип електроинсталация L1, L2, L3, PE / L1, L2, L3, N + PE

ИЗХОДНИ ПАРАМЕТРИ

Максимална изходна мощност 60kW

Изходно напрежение 200 - 1000V DC

СИЛОВ МОДУЛ

Максимален пиков изходен ток зависи от използваните конектори

Максимален изходен ток на заряден конектор зависи от използваните конектори

Ефективност > 95%

Фактор на мощността 0,99

Хармоници iTHD <5% (complies with IEEE 519)

Охлаждане Въздушно охлаждане

ФУНКЦИОНАЛНИ ИНТЕРФЕЙСИ

Изходящ конектор (към ЕПС) EU standard CCS Type2 / Combo2, acc. SAEJ1772 - European version IEC 62196

Протокол за комуникация с ЕПС ISO 15118 / DIN 70121

Съвместимост с ЕПС Съвместима със всички типове ЕПС, вкл. ел.буси, строителна механизация и ел.камиони

LCD дисплей Fullcolour 254 mm (10 in)

	Идентификация	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) (NFC - Apple и Android) IEC 15118-2 (EIM)
ФУНКЦИИ ЗА СВЪРЗАНОСТ	Комуникация с ЕПС	CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 – IEC 61851-23, CHADEMO – JEVS G104 over CAN, ISO 15118
	Мониторинг на отсъединяване на кабела	SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2), Power failure of JEVS G104 (CHADEMO)
	LAN	2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), 10/100 base T
	WAN / Neuron Network communication	NB-IoT, 4G LTE, 3G GSM, 3G PLC, Bluetooth
	Поддържани комуникационни протоколи	OCPP 2.0
	Обслужване и поддръжка	Дистанционен мониторинг на системата, диагностика и проактивна поддръжка
РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	Ниво на безопасност (степен на защита)	IP55 (IEC 60529)
	Степен на противударна защита	IK10
	Съответствие със стандарти за безопасност	Отговаря на UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE: отговаря на IEC 62196, IEC 61851
	Station overvoltage protection	Тествана по IEC 6100-4-5, level 5 (6 kV @ 3000A). В райони с чести гръмотевични бури да се приложи допълнителна мълниезащита.
	Галванично изолирана и обезопасена	Да
	EMC (електромагнитна съвместимост)	U.S.: FCC part 15 Class A; EU: EN55011, EN55022 & IEC61000-4
	Температура на съхранение	-40°C до 55°C
	Работна температура	-35°C to 55°C
	Работна височина над морското равнище	< 3000 m
	Работна влажност	До 95% при 50°C без конденз
ОБЩИ СПЕСИФИКАЦИИ	Размери	Зависи от избрания модел на корпуса; обърнете се към дилър
	Тежест	Зависи от избраната конфигурация; обърнете се към дилър
ФУНКЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ	Smart Grid функции	Напълно автоматизирана. Комуникира и предава данни. Диспечеруема. Самодиагностика. Контрол чрез eCS-cloud Assure софтуер през www.grid-one.eu
	Работа в напълно автоматизиран режим	Да
	Устройство от Невронна Мрежа	Да. Устройство от Невронна Мрежа
	Динамично управление на мощността	Работа при фиксирана мощност или динамична промяна на мощността
	Дистанционно управление от потребителя	Четене на данни и управление на зареждането от потребители през www.grid-one.eu

ТЪРГОВСКА МАРКА И АВТОРСКО ПРАВО

Copyright © 2021 T&D Engineering Ltd. Всички права запазени. T&D-CS е търговска марка и лого. Всички други споменати продукти или услуги са търговски марки, марки за услуги, регистрирани търговски марки и регистрирани марки за услуги на техните собственици.

Контакти

Web: www.tid-engineering.bg, E-mails: sales@tid-cs.eu, ул."Перуника" №46, 9010 Варна, България

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА И ПОКУПКА

Изброените по-долу кодове за поръчка са предназначени за специфични конфигурации на продукта. Други свързани продукти са съвместими и могат да се закупят. Моля, обърнете се на sales@tid-cs.eu за информация и за допълнителни кодове.

Код на продукта

Количество

Хардуер, диспечирание и софтуер за конфигурация

